

015. *GANODERMA PHILLIPI*, NOVO AGENTE ETIOLOGICO DO GUARANAZEIRO NO EST. AMAZONAS. Maria de Fátima Batista (UEPAE/MANAUS, 69000 Manaus, AM). *Ganoderma phillipi*, a new etiological agent of the guaraná-tree at the state of Amazonas.

O Estado do Amazonas é o principal produtor de guaraná, sendo que somente o município de Maués (AM) é responsável por cerca de 80% da produção nacional. Os guaranaizeiros em produção, na maioria, são antigos. Apresentam variabilidade genética expressiva e os tratamentos culturais empregados são inadequados. A falta de informações quanto às técnicas mais recomendáveis sobre processos de cultivo, limitantes da produção, condicionam a UEPAE de Manaus a desenvolver linhas de pesquisas no sentido de elevar economicamente os atuais índices de produtividade. Um dos problemas que têm limitado o desenvolvimento da cultura na Região, causando sérios prejuízos ao guaranaicultor é a alta incidência da antracnose causada pelo fungo *Colletotrichum guaranicola*.

Recentemente, em levantamentos feitos pela UEPAE de Manaus, um outro problema vem merecendo estudos em função das conseqüências econômicas sobre a cultura; trata-se da podridão vermelha das raízes, causada pelo fungo *Ganoderma phillipi*, cujos sintomas principais são: amarelecimento das folhas, "die-back" gradual dos ramos, necrose extensiva da parte externa da raiz. As raízes mais finas são totalmente cobertas pelo fungo, ocasionando morte paulatina da planta. O fungo pode ser identificado sobre a parte externa da raiz, apresentando coloração marrom-avermelhada. O agente etiológico foi isolado de plantas com 2, 3, 4 e até 13 anos de idade, em campos experimentais da UEPAE/Manaus e em plantios comerciais das circunvizinhanças de Manaus, Maués (AM) e Parintins (AM).

016. **SUPERBROTAMENTO DO GUARANAZEIRO NO EST. AMAZONAS: OBSERVAÇÕES PRELIMINARES SOBRE O AGENTE ETIOLÓGICO.** Maria de Fátima Batista (UEPAE/Manaus, 69000 Manaus, AM). *Witches' broom disease of guaraná - tree in Amazonas: Preliminary observations on the causal agent.*

O superbrotamento do guaranazeiro, vem sendo objeto de estudos da UEPAE de Manaus, por causa das conseqüências econômicas na cultura. A incidência é mais severa nas plantas em condições de viveiro. É também observada em plantas adultas.

Os sintomas característicos são: brotações anormais e numerosas dos ramos e inflorescências, saindo de um mesmo ponto (envassouramento), impedindo o desenvolvimento das partes afetadas. As partes afetadas apresentam-se com coloração pardo-avermelhada no início, passando a marrom-escuro, e finalmente preta.

O fungo *Fusarium decemcellulare* foi consistentemente isolado de plantas exibindo os sintomas descritos acima, tanto em condições de viveiro quanto de campo.

Aguarda-se o resultado dos testes de patogenicidade, já em elaboração.

017. **DISSEMINAÇÃO DO VÍRUS DO MOSAICO DA ABÓBORA EM CAMPO EXPERIMENTAL.** Maria de Fátima Batista,¹ C.L. Costa² & M.T. Lin² (¹UEPAE/Manaus, 69000 Manaus, AM; ²Dept. Biol. Veg., UnB, 70910 Brasília, DF). *Spread of the squash mosaic virus in an experimental plot.*

A disseminação do vírus do mosaico da abóbora (VMA) foi estudada num campo de abóbora (*Cucurbita moschata* Dusch.) cv. Menina, com 72 covas, espaçadas de 5 x 5 m, culti-